Gebruik de camera van je gsm

Een kiekje met je mobieltje

Zowat elke gsm bevat tegenwoordig een camera. Nieuwe toestellen goochelen zelfs met meerdere megapixels. Maar wat kan je precies doen met zo'n camera-gsm? Hoe verstuur je zo'n foto met mms? Hoe zet je de beelden van je gsm op je pc? Clickx legt het je allemaal uit! FREDERICK GORDTS

Heb je een gsm, dan is de kans groot dat er ook een cameraatje in zit. Maar behalve enkele fotootjes "om de camera te testen" heb je er waarschijnlijk nog niet veel mee gedaan. Hoe gebruik je de camera precies? Wat mag je verwachten van zo'n klein lensje? Wij zoeken het voor je uit.

Een hebbeding...

Laten we maar meteen met de deur in huis vallen: de lenzen in een gsm-met-camera zijn klein, erg klein. Zelfs van de recentste modellen, die soms een 3,2-megapixelcamera bevatten, mag je niet dezelfde kwaliteit verwachten als van een gewone digitale camera. De reden is eenvoudig: de lens is heel klein, én de brandpuntsafstand in het toestel zelf is onnoemelijk klein. Die brandpuntsafstand (aangeduid door de letter 'f') is de afstand tussen de lens en de sensor. De lens in een camera-gsm heeft ook een vaste brandpuntsafstand, zodat er niet scherpgesteld kan worden: alles vanaf een afstand van zo'n 1 à 2 meter zal scherp zijn; minder dan die afstand is het beeld onscherp. Met andere woorden: camera-gsm's hebben geen autofocus (AF). Enkel bepaalde héél nieuwe toestellen, zoals sommige Samsung-toestellen of de Nokia N93, zouden het beter moeten doen, mét een autofocus en een optische 3x zoom, maar dat valt in de praktijk af te wachten. En voor dat geld kan je twee degelijke digitale camera's kopen! Het blijft dus in de eerste plaats vooral een gadget.

Goed instellen

Van zodra je vrede hebt genomen met de beperkingen van zo'n camera-gsm, zal je zien dat je er nog steeds veel mee kan doen – verwacht gewoon geen topkwaliteit, en onthoud dat afgedrukte foto's er niet erg goed zullen uitzien.



De Nokia N93 bevat een 3,2-megapixelcamera.





Kies de maximale resolutie van je telefoon.

Een kiekje nemen met je gsm is erg eenvoudig. Hoe het precies gaat, hangt af van merk tot merk (en van model tot model), maar vaak kan je met één druk op een knop (of een icoontje) meteen een foto maken. Op Nokia-toestellen kan dat bijvoorbeeld met de bovenste navigatietoets. Klik je op **Foto**, dan wordt er een foto gemaakt, en wordt de foto op de gsm bewaard. Sommige gsm's hebben ook een zoom, maar die gebruik je best niet, omdat het om een digitale zoom gaat. Zorg er ook voor dat je de maximale resolutie van je camera-gsm gebruikt (vaak in te stellen via **Opties** of **Voorkeuren**).

Waar worden je foto's bewaard?

Waar en hoe de fotootjes opgeslagen worden, hangt af van je gsm. Heel wat gsm's beschikken enkel over een intern geheugen van enkele megabytes, maar zo'n klein geheugen is al snel vol. Sommige toestellen aanvaarden ook geheugenkaartjes, maar meestal niet van het type dat ook in een digitale camera (en computer) gebruikt wordt. Zo gebruikt Nokia speciale 'low-voltage' kaarten die nergens anders in passen en een stuk duurder zijn. Je kan die kaartjes



Een niet-standaard geheugenkaart bij Nokia.

dus niet zomaar even in een kaartlezer steken. Wil je foto's in al hun glorie bekijken, dan moet je ze overzetten naar je pc. Maar dat is dus niet zo evident. Toch bestaan er een aantal mogelijkheden.

Foto's overzetten met een kabel

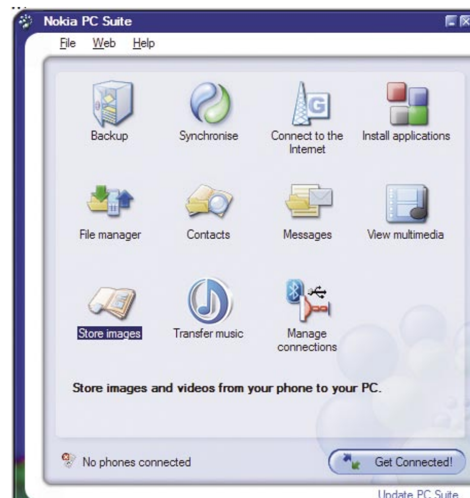
Werd je gsm met een zogenaamde datakabel geleverd, dan is het makkelijk: steek de kabel in je gsm, en het andere eind in de usb-poort van je computer. Bij je gsm werd software geleverd op een cd-rom, en die installeer je ook. Je kan dan rechtstreeks vanuit de Windows Verkenner foto's naar je harde schijf kopiëren. En aangezien de foto's in jpeg-formaat zijn, kan je ze meteen bewerken. Geen datakabel? Geen paniek, want in elke gsm-winkel vind je er tientallen. Je hoeft geen (dure) kabel van je eigen merk te kopen, want vaak werkt een kabel van een generiek merk even goed. Ook op eBay vind je honderden aanbiedingen voor usb-kabels; voor zo'n € 10 heb je er al eentje te pakken. Je hebt ook software nodig, maar daar hebben we het later nog over.

Draadloos foto's overzetten

Wellicht heb je niet eens een kabel nodig om je foto's naar je pc te kopiëren. Heb je een laptop, en ondersteunt je telefoon infrarood, dan kan je de foto's gewoon naar je computer 'doorstralen' (vaak gaat dat wel maar één voor één). De kans is groot dat je gsm ook *Bluetooth* ondersteunt. Is dat het geval, installeer dan de bijgeleverde software op je pc. Activeer Bluetooth op je gsm én op je pc, en laat je pc je gsm zoeken – met de software die door de fabrikant van de gsm werd meegeleverd. Eens dat gelukt is, kan je het geheugen van de gsm vaak bekijken in de Windows Verkenner, net als bij een verbinding met een datakabel. Bluetooth is bovendien een stuk sneller dan infrarood, zodat je foto's binnen de kortste keren op je pc staan. We raden je trouwens aan om gekopieerde foto's van je gsm te verwijderen, want het geheugen is schaars, en dat is niet het geval op je computer. Heb je geen laptop, en heeft je desktop geen infrarood of Bluetooth, dan kan je een seriële datakabel of een Bluetooth-adapter kopen. Dat is iets duurder (reken op zo'n € 20), maar je zit meteen goed voor alle Bluetooth-randapparaten, zoals andere gsm's, printers en scanners.



Met een goedkope adapter rust je een desktop-pc uit met Bluetooth.



Met de juiste software kan je afbeeldingen op je pc zetten.

Software?

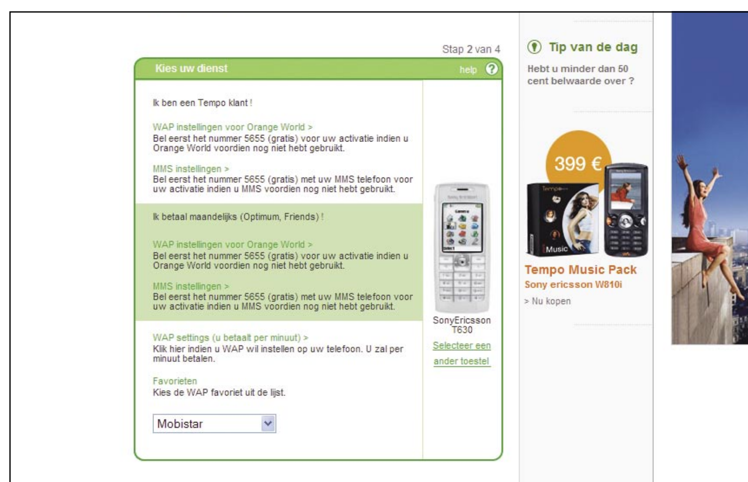
Soms krijg je software bij je telefoon, zeker als er standaard een kabel meegeleverd wordt. Is dat niet het geval, dan kan je de software meestal gratis downloaden van de website van de fabrikant, zoals Nokia PC Suite www.nokia.be voor Nokia-telefoons. Als alternatief zijn er tientallen shareware-pakketten die de klus kunnen klaren, zoals Oxygen Phone Manager www.oxygensoftware.com/en/products/opm2 of Nokia Logo Manager www.logomanager.co.uk. Met die software kan je trouwens nog meer doen, zoals een back-up nemen van het telefoonboek op je SIM-kaart, of een nieuw logo naar de telefoon uploaden.

Mms of multimedia-sms

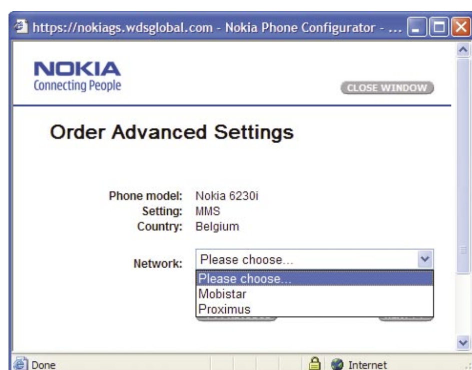
Kiekjes van een camera-gsm op je pc zetten is dus mogelijk, maar misschien heb je al een (veel betere) digitale camera. Dan heeft dat inderdaad weinig zin. Een andere toepassing is dan het versturen van een mms'je met foto. Mms staat voor Multimedia Messaging Services en wordt beschouwd als de opvolger van sms. Hoe werkt het? Als je een bericht aanmaakt en een fototje toevoegt (of als je rechtstreeks een foto verstuurt), dan past het besturingssysteem van je gsm eerst de resolutie en de kwaliteit van je foto aan. Zelfs een 1-megapixelfoto is namelijk veel te groot om zomaar te versturen, en bovendien zie je weinig verschil op een lage-resolutiedisplay van een gsm. Eens dat gebeurd is, wordt er verbinding gelegd met een MMS Center (mmsc), dat op zijn beurt het berichtje doorstuurt naar de bestemmeling. Het lijkt erg op sms, maar is fundamenteel verschillend, omdat mms gebruik maakt van het http-formaat, dat je ook op internet tegenkomt. Technisch

Koop een datakabel voor je gsm.





Mms configureren en activeren, bij Proximus en Mobistar.



Nokia biedt een gratis online configurator aan.

heeft dat weinig belang, maar in de praktijk wil dat zeggen dat je zelf eerst (eenmalig) mms moet instellen op je gsm – in tegenstelling tot sms, dat altijd meteen werkt.

Mms instellen

Ondersteunt je telefoon *GPRS*, dan kan je in bijna alle gevallen ook mms'jes ontvangen en sturen. Kijk in het menu **Berichten** en zoek naar **Multimediabericht** of **MMS**. Is dat het geval, dan moet je de telefoon eerst instellen. Dat kan manueel, maar je doet dat beter via de website van je gsm-operator. Wij tonen je hoe het moet:

- **Proximus:** Je moet je eerst gratis registeren voor de dienst MyProximus. Daarna ga je naar http://customer.proximus.be/nl/Mms/MMS_Activate_Online.html en klik je op **Mijn MMS dienst activeren.** Geef je gebruikersnaam in, en activeer de dienst. Iets later krijg je een sms met de configuratiegegevens, die je moet opslaan. Je kan ook de gegevens manueel ingeven via http://customer.proximus.be/nl/Mms/MMS_Settings.html.
- **Mobistar:** Ga naar de Mobistar-site www.mobistar.be en klik op **Gsm-instellingen.** Geef het merk en het model van je gsm in en doorloop de wizard. Je kan ook naar het nummer 5655 bellen om je gsm in te stellen.
- **Base** www.base.be biedt (nog?) geen mms aan.

Lukt het niet op bovenstaande manieren, bel dan naar de helpdesk van je operator, of neem een kijkje op de site van de fabrikant. Veel fabrikanten bieden (gratis) een online configuratietool aan, die je per sms de juiste configuratie stuurt.

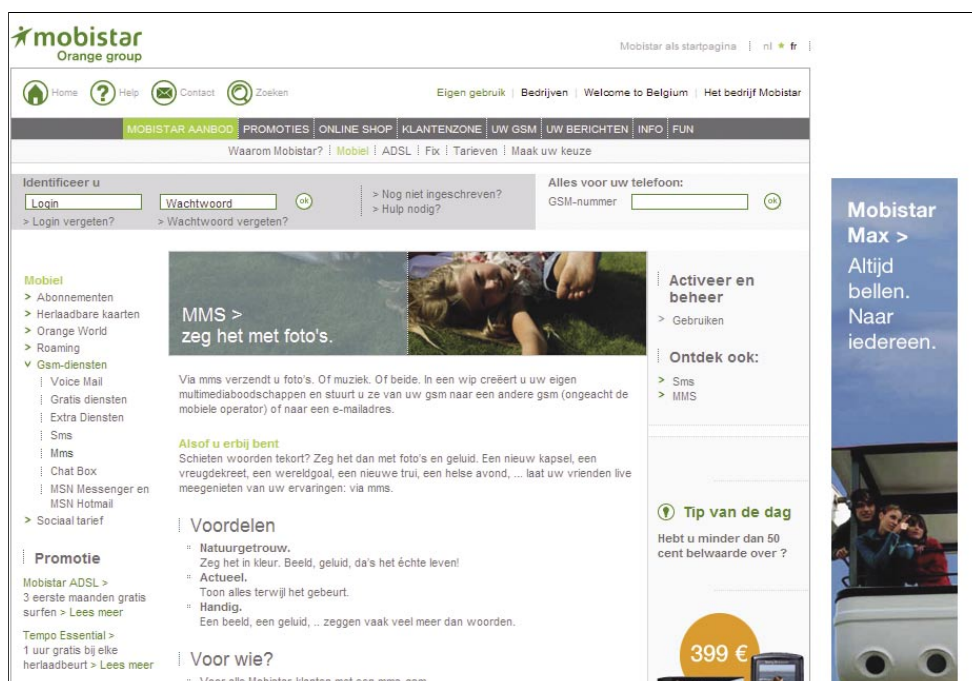
Mms'jes versturen

Een mms'je versturen doe je net als een sms'je. Uiteraard kan je nu wel een afbeelding én tekst invoegen. Je stuurt het berichtje, net als een sms, naar een ander mobiel nummer, of (als je operator het toelaat) naar een e-mailadres. Maar let op! Is de mms-dienst van de bestemmeling niet geactiveerd, dan krijgt hij je foto niet te zien. Hij krijgt hoogstens een link waarmee hij de foto op een pc kan zien – in heel matige (mms-)resolutie uiteraard. Wat kost het

VAKTAAL | A - M | N - Z

BLUETOOTH: Standaard waarmee gegevens over relatief korte afstand (maximum 5 tot 10 meter) verstuurd kunnen worden. Vaak gaat het om communicatie tussen pc's, printers, gsm's, pda's of gps-ontvangers.

GPRS: General Packet Radio Service. Met GPRS kan je sneller surfen met je gsm. De verstuurde en ontvangen data wordt namelijk in stukjes over het netwerk verstuurd, en niet in één keer. In de praktijk haal je met GPRS snelheden tot zo'n 50 Kbps, te vergelijken met een analoge modem. GPRS wordt meestal per KB gefactureerd, en niet per tijdseenheid.



Operatoren promoten mms... omdat het hen veel opbrengt.



Mobiel bloggen, of mobloggen, kan bij Hyves of Blogger.



CAMERA-GSM NIET ZONDER GEVAAR

versturen van zo'n mms trouwens precies? Bij Proximus betaal je een halve euro per bericht, en Mobistar doet het aan de helft van de prijs: € 0,25. Een mms ontvangen is helemaal gratis. Snel even een fotootje sturen vanop vakantie in Italië of Turkije? Met mms natuurlijk... denken de gsm-operatoren graag. Maar let op: een mms'je versturen vanuit het buitenland is érg duur. Bij Proximus betaal je € 1,50 per bericht. En zelfs voor het ontvangen betaal je je blauw: € 1 per bericht in het buitenland. Bij Mobistar kost een mms'je sturen in het buitenland € 1,49; er eentje ontvangen kost ook € 1. Zorg er dus voor dat mms-berichten niet automatisch ontvangen worden in het buitenland. In de instellingen van je gsm kan je namelijk kiezen voor **Ontvangst multimedia toestaan**. Kies je **In eigen netwerk**, dan zal je enkel mms'jes krijgen in België – gratis dus.



Mobloggen

Heb je een weblog, dan kan je je camera-gsm en mms gebruiken om te mobloggen. Het volstaat dat je weblog een e-mailadres heeft, zoals het geval is bij de blogsite Hyves www.hyves.be. Stuur gewoon een mms met een foto (en/of tekst) naar het e-mailadres van je blog, en het wordt automatisch aan je blog toegevoegd. Hoe je het precies doet, lees je op www.hyves.net/index.php?l1=ms&l2=mb. Ook bij de erg bekende blog-site Blogger kan je mobloggen. Ga naar www.blogger.com/mobile-start.g voor meer informatie. Het volstaat om een mms'je te sturen naar **go@blogger.com** om een mobiele blog te starten.

Wat kan je nog meer?

Soms kan een camera-gsm echt nuttig zijn. Je kan er bijvoorbeeld belangrijke plaatjes mee maken, zoals bewijsmateriaal bij een (auto-)ongeval. Of laat je je auto soms achter in een parking, en vind je hem daarna maar moeilijk terug? Maak dan een foto van de locatie van je auto in de parking! En een camera-gsm is altijd handig voor spontane foto's, bijvoorbeeld een foto van je zoon of dochter, of van een leuke situatie. De kwaliteit van de foto is niet zo goed als die van een digitale camera, maar je hebt er tenminste een herinnering aan... en dat is altijd beter dan geen!

Samengevat

Camera's en lenzen op een gsm zijn ondermaats in vergelijking met een digitale camera. Maar je kan er wel leuke dingen mee doen, zoals mobloggen of foto's per mms versturen. Je foto's overzetten van gsm naar pc kan met een kabel, maar ook draadloos via infrarood of Bluetooth. In de toekomst verschijnen er wellicht gsm's met betere camera's... maar of die een echte digitale camera kunnen evenaren, blijft onzeker. ♦